

愛·地球博開催継承事業

# ロボットと未来の夢

開催報告書

会期:2021年3月24日(水)~28日(日)

会場:瀬戸蔵



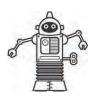
3年に1度開催する『瀬戸蔵ロボット博』は、「ロボットと未来の夢」をテーマに、 大学や企業が取り組んでいるロボットの研究を展示・実演することで、最新技術を知り、 考え、体験する機会を作り、将来を担う子どもたちにロボットを通じてものづくりの喜び、 チャレンジすることをの楽しさを伝えるとともに、子どもたちの未来想像力を養うことを ローカルゼーションとして独自のスタイルで発信する展示会です。

今回は、新型コロナウイルス感染拡大防止対策を講じて実施するという大きな課題と共に、 準備を行ってきました。COVID-19 に世界が翻弄される中でも、展示会を何とか開催したい との思いで準備を進めていく中、改めて、子どもたちがどんな時でも育っていくように、 参加の意思を示して頂けた出展者の皆さまから、どんな時にも立ち止まらず前へと進むこと の大切さを強い思いとして頂き、開催へ向けて一つ一つと積み重ねてきました。

我々は、未来を諦めるのではなく行動を、 口を閉ざすのではなく「夢」と言うビジョンを語り、 多くの人たちとの繋がる共感の場の意味を 利已ではなく利他の心からの活動を通じて、「瀬戸蔵ロボット博2021」と言う形に 出来たのだと思います。

今回、この展示会を通じて私から捉える、「SDGs」、「カーボンニュートラル」は 持続性 = 身体性 (人間力・動物的身体性) の起点を再認識することでした。 未来をしかめっ面で眺めても始まりませんね。 笑顔で、楽しんでいきたいと思います。 どんな課題であろうと、最後は笑顔で!

ロボ太郎:西山禎泰



開催概要 :名 称 愛・地球博開催継承事業 「瀬戸蔵ロボット博 2021」

: テーマ ロボットと未来の夢

:開 催 趣 旨 愛・地球博開催都市、また、ものづくり文化が育まれるまち瀬戸として、未来を担う子どもたちが、未来への夢を抱き、

未来を切り拓く力を養うため、ロボットを通じて、ものづくりの喜び、チャレンジすることの楽しさを伝えることを目的としています。 第一線で活躍するプロや、実際に夢に向かって技術を磨いている大学生から最新のロボットテクノロジーを学び、未来の技術を考える場、

体験し学ぶ場をつくり、可能性の芽を育てて行きます。

:開催期間 2021年3月24日(水)~28日(日)(5日間) 10:00~16:00

: 開催会場 瀬戸蔵(瀬戸市蔵所町1番地の1)

: 入 揚 料 無料

:入場者数 17,000人

:主催 瀬戸市、瀬戸市まるっとミュージアム・観光協会

:企 画 瀬戸蔵ロボットアカデミープロジェクト、NCO・ロボ太郎(愛知工業大学 西山禎泰)

:後 援 愛知県、愛知県教育委員会、一般財団法人地球産業文化研究所、一般社団法人日本ロボット工業会、

名古屋鉄道株式会社、瀬戸市教育委員会、尾張旭市教育委員会、春日井市教育委員会、豊田市教育委員会、

長久手市教育委員会、みよし市教育委員会、大学コンソーシアムせと

: 助 成 公益財団法人 瀬戸信用金庫地域振興協力基金

:協 力 愛知県立瀬戸窯業高等学校、愛知県立大学、愛知工業大学、愛知工業大学ロボット研究ミュージアム、株式会社 AIKI リオテック、

株式会社池戸熔接製作所、株式会社NTTドコモ、株式会社ドコモ CS 東海、GROOVE X 株式会社、小池信純、瀬戸蔵イベント実行委員会、

玉屋一門 末松良一・横井 誠、株式会社中部テクノ、一般社団法人中部包装食品機械工業会(ゼネラルパッカー株式会社、株式会社フジキカイ)、

株式会社デンソーウェーブ、株式会社デンソーダイシン、一般社団法人東海ドローン協会、株式会社村田製作所、 ロボカップアジアパシフィック 2021 あいち開催委員会、ロボット楽団オルディオン 幸田晃、 夢小屋 片岡鉄雄

:展示・構成プロデュース ロボ太郎 西山禎泰 (NCO)



チラシ表 A4 ポスター A1







チラシ中面・表 A4



チラシ中面・裏 A4

■記載情報:広報せと

## 2月1日号





## 3月1日号





7月15日号





ポスターコンクール

作品 募集



3月15日号





# 瀬戸蔵ロボット博 2021

■ポスターコンクール

※・地球博開催展泳事業 瀬戸蔵ロボットアカデミー

心暴資格 小学1年生~6年生

**享集内容** 募集テーマを題材とした絵画作品(1人1点)

② 水彩画、クレヨン画、油彩画、貼り絵の作品。

① 優秀賞……3点(賞状・ロボットキット)

② 特別賞 ......3点(賞状・ロボットキット) ③入 選…10点(賞状・アソブロック)

墨音号 (前木同·敬物略)

ご提出ください。

応暴方法

④ 佳 作…20点(賞状・せとちゃんグッズ)

⑤ 参加賞……応募者全員(せとちゃんクリアファイル)

古橋 秀夫 (愛知工業大学教授・AITロボット研究ミュージアム館長)

(応募票は下記ホームページからもダウンロードできます。) ① 瀬戸市内の方は、8月31日(月)までに通学している学校にご提出ください。

(応募者が創作したオリジナル作品。グループ制作不可)

① 用紙は、画用紙四つ切り(39cm×54cm程度)で、縦書き・横書きどちらでも可。

裏面の応募票に必要事項をご記入のうえ、ポスター裏面の左下に貼り付けてください。

受賞者(優秀賞・特別賞・入選・佳作)には11月末を目途に直接、文書でご連絡いたします。

受責作品は、令和3年3月24日(水)~28日(日)に開催予定の「瀬戸蔵ロボット博2021」で展示させていただきます。
 受賞された場合、作品及び名前等を報道機関に提供させていただきます。

瀬戸市ホームページ等に掲載することもありますので、ご了承ください。市内の方の作品は学校を通じてご返却し、市外の方の作品は学校を通じてご返却し、市外の方の作品は響送でご返却したします。

瀬戸市、瀬戸市まるっとミュージアム・観光協会

robot seto-marutto.info/(美戸返口ボットアカラ

## 審查会風景



## 公募ガイド



「こんな"まち"があったらいいな」または、 「こんな"ロボット"があったらいいな」

漆经 事務 (写真家, 交古国语形大学非常勤健师)







## 募集チラシ

中日新聞 7月22日

を	金のタイトルー	フリカチ			フリガナ			
の	氏名	煙	 **********	************	8			
が 選 市 医 商	学校名					小学校	学年	年
は記の応募票(コピー可)を切り取り、作品の裏の左下に の上下の向きと合わせて貼ってください。	住所·電話				電話	t	3	
記の応募票(コピー可)を切り取り、作品の裏の左下にの上下の向きと合わせて貼ってください。	2000年							
	の説明			Æ	別人情報は、本事	表以外に利用しない	ものとし、適正	こ管理いたします。

ポスターに描いて 小学生の思う未来 こんな「まち」「ロボ 瀬戸市など募集 ייי くりの本質を伝える講座レンジする楽しさやものづ 子どもたちに近未来にチャ 」あったらい 11

コンクー

千種区

は「子どもや親御

を想像すると、若さをもら さんが受け取った時の笑顔

> る。コンターント、 ーラステミ 期間中に展示する。 ボット博」に向けた企画る三年に一度の「瀬戸蔵ロ 月に瀬戸蔵などで予定され 「瀬戸蔵ロボットアカデミ コンクー ル受賞作品は 制作する。

テーマにしたポスターコン「まち」や「ロボット」を

ルを開く。

学生を対象に、将来夢見る

ジアム・観光協会は、小 瀬戸市と市まるっとミュ

球博開催継承事業として、市は二〇〇五年の愛・地

応募の際には、観光協会のホームページから入手できる応募票を印刷し、必要事項を記入してポスター裏 に提出。市外からの応募者 戸市内の場合は通学してい

◇外国人との交流イベントの参加者募集 名古屋市が定めた「多文名古屋市が定めた「多文名古屋市が定めた「多文名古屋市が定めた「多文名古屋市が定めた「多文名古屋市が定めた「多文名古屋市が定めた「多文名古屋市が定めた「多文名古屋市が定めた「多文名古屋市が定めた「多文名古屋市が定めた「多文名古屋市が定めた「多文名古屋市が定めた「多文名古屋市が定めた「多文の交流イベントナムとインドネシア、

の作品を四つ切り画用紙にに、水彩画、貼り絵のいずれかに、水彩画、クレヨン画、 な"まち"や"ロボット" あったらいいな」をテーマ 一一六年の児童。「こん対象は市内外を問わず小

な

持参する。

市蔵所町の瀬戸蔵に郵送か | 関瀬戸市まるっとミュー 056

ジアム・観光協会 (85) 2730

御廻ってス

0 ② 瀬戸市外の方は、下記応募先へご持参いただくか、郵送(送料は応募者負担)により9月11日(金)までに

0

瀬戸市 まるっと 検索

■記載情報:雑誌

春ぴあ



Cheek4月号



Cheek NEWS CLIR FACE2月号

POTOS NAVI





JAF PLUS

アサヒトセト3月号

JUEAR.

\*3395FUECOS 増れの、ていないな器らし~住宅組~

**デ・地址作別保証外事業** 

瀬戸蔵ロボット博2021

3/240~280

₩ 0561-85-2730

「ロボットと水来の夢」

をテーマにロボットを見 て、触れて、学べるワク

ワクの5日間。人が乗れる大型ロボットから産業

用ロデットまで国内各地 からロボットが大概会)

**第四位(例**产市域所可1-1)

| 毎料令一部會加養有料 | 車前寺込有

■ 利用市まるっとミュージアム・観光協会

ひまわりくらぶ3月号



To seto-marutto.info 記事声音まるっとミュージアム・観光協会

更-地设施制保险水本展 瀬戸蔵ロボット博2021 3/240~280 **⊞**0561-85-2730 「ロボットと未来の夢」 をチーマにロボットを見 て、触れて、学べるワク ワケの6日間。人が無れ 各大型ロギットから産業 用ロボット生で国内各地 からロボットが大集会! E 10:00~16:00 □場所蔵 (施戸市鉱売町1-1) 四条料以一部を回費有料・専前申込有

旬感観光あいち



■愛·地球博開催継承事業 「瀬戸蔵ロボット博2021」開催! <入場無料> 会場: 湖戸蔵(瀬戸市蔵所町1-1) 名飲海戸線[昭嘉瀬戸駅]下草すぐ 日時: 3/24(水)-28(日):10:00-16:00 瀬戸市まるっとミュージアム・観光協会 **(2**0561-85-2730)

東海 walker











■記載情報:新聞

## 中日新聞2月17日 3面「この人」



## 中日新聞3月4日 中部新時代



## 中日新聞2月24日



## 中日ホームニュース3月12日

# (無料) 第770号 | (無用) 第770号 |

## 中日新聞3月19日



■記載情報:新聞

中日新聞3月25日 県内版

中日新聞3月25日 なごや東版

球博開催継承事業で一五年に同博は二○○五年の愛・地

瀬戸蔵ロボッ

ト博」開幕

(吉本章紀)

中日新聞3月27日 19面

「ロボッ 最新技術見て 瀬戸で開幕 卜博

す。

使ったロボットなどを動か(阿久比町)が最新技術を

日、瀬戸市蔵所町の瀬戸蔵成ロボット博」が二十四 で開幕した。二十八日ま 能を搭載した最新鋭のロボ からくり人形から人工知

田市) や村田製作所(京都体を展示。愛知工業大(豊一度主催し今回は約三千 市と市観光協会が三年に デンソーウェーブ だままでの回転などを華麗 だままでの回転などを華麗 てびっくりした」と驚いて 御する技術が本当にすごく 正一さん(三)は「姿勢を制 来た瀬戸市の会社員、吉野 に演じた。子どもと一緒に 露。センサー よるチアリーディングを披 村田製作所はロボットに などを活用し

近未来のワクワク感じて



●自動で抹茶をたてるロボット を食い入るように見詰める衆 場番ら 母瀬戸市で初披露となったLO VOTと触れ合う子どもたち







も大人も、ロボットとかなえる「近来来」のワグワグ度を味わっていた。瀬戸蔵で三年に一度の「瀬戸蔵ロボット簿」が二十四日、始まった。子ども歯断で抹茶をたてたり、人と一緒に楽器を演奏したり、。瀬戸市蔵所削の

も声もかわいい」と満面の笑 も声もかわいい」と満面の笑 いい」と満面の笑

料金が開かれている。有数金が開かれている。有

日の日

### 中日新聞3月25日 なごや東版





日曜に開催されるのは」と った七間を出題した。

商店街を回ってもらえた

人が奏でるフルートと一緒に楽器を演奏するロボットだち

中日新聞3月31日 街角ニュース



## ロボスタ



## あいち観光ナビ



## 全国観るなび



## (一社)日本ロボット工業会





## 47NEWS

## **livedoorNEWS**



■メディア:TV・ラジオ

## NHK 総合 3月25日「まるっと!」生中継





















画像・動画



並べ替え:新着順 ▼

## ○ベストツィート



03/02(火)11:30~【DAYDREAM MAGIC】「瀬戸蔵ロボット博2021」について展 示博総合プロデューサーの西山さんにお話伺います!

HP⇒fma.co.jp/f/prg/daydream... 日口でしが聴けます↓ radiko.jp/share/?sid=FMA... @daydream807 #デイドリ807 #FMAICHI

¥ FM AICHI公式(80.7MHz) @ GFMAICHI

Q t12 02

10:30



今月24日(水)から開催される「#瀬戸蔵ロボット博」について 総合プロデューサー の #西山禎泰 さんにお話を伺いました 日全国各地から 最先端のロボットがやって きます! 話題の #LOVOT の体験会や ものづくり教室などもりだくさんぱくわし くはよ♀ seto-marutto.info/event-post/ #デイドリ807 #FMAICHI

DAYDREAM MAGIC [FM AICHI] @daydream807

O to O

12:57

## | せとまちテレビNo.119 -3月1日放送開始分-



伊藤市長の新しいせとづくり

- 新しいせとづくりに向けた取り組みと持续可能な開発目標(SDGs)の関わりについてなどをお話します。 出演 伊藤保護 市長

まるっとミュージアム

「要地球場際値投承事業 ロボットと未来の夢 瀬戸風ロボット簿2021」 令和3年3月24日(対)~28日(日)に瀬戸駅で開催される「瀬戸駅ロボット簿2021」をご紹介します。 出演 ロボ大郎先生(参知工事大学 西山奈多 名異類的)

せとまちテレビ 瀬戸市広報番組

■瀬戸市 地域連携

せと末広町商店街で開催されたクイズラリー



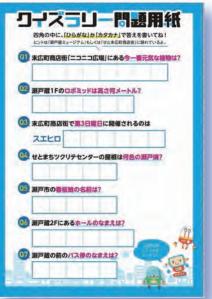


チラシ



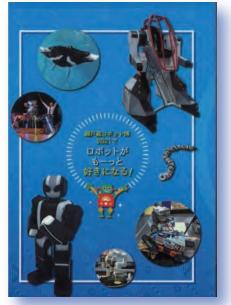
3月25日中日新聞

クイズに答えてクリアファイルにクイズ入れると完成!!





クリアファイル





名古屋鉄道 瀬戸線 栄町駅 PRブース





幟デザイン





パルティせと 幟





瀬戸市 各所 誘導看板











■広報展開

	ラジオ	番組名	放送日	放映時間
1	FM AICHI	DAYDREAM MAGIC	2021年3月2日(火)	5分
2	CBCラジオ	多田しげおの気分爽快!!	2021年3月25日(木)	5分

テレビ	番組名	放送日	放映時間
NHK総合	まるっと!	2021年3月25日(木)	5分

	雑誌名	発行日	発行部数
1	公募ガイド8月号	2020.8.9	100,000部
2	JAF PLUS2•3月号	2021.1.15	2,310,000部
3	FACE	2021.1.25	164,640部
4	春ぴあ	2021.2.13	30,000部
5	ひまわりくらぶ3月号	2021.2.26	39,600部
6	アサヒトセト3月号	2021.2.26	64,900部
7	ポトス3.11号	2021.3.11	83,769部
8	Tokai Walker 4月号	2021.3.19	33,667部
9	月刊Cheek4月号	2021.3.23	50,000部

チラシ配布 86,568 枚

ポスター配布

98枚

## 展示会場の紹介









# ○お客様へのお願い○

マスクの着用をお願いします。











新型コロナウイルスの感染状況によっては、内容の変更(縮小 開催や中止)をする場合がございます。

## 感染症対策としての取り組み

1:会場では、入口と出口を各1か所として、 入場の際には、来場者に検温、消毒の協力を呼び かけ、検温済みシールを衣服に貼っていただきま した。(5種類のシールを日別に使用。)再入場時 には、消毒のみ行っていただく対策を行いました。



- 2:会場内には、「心をつなぐプロジェクト」からの協力で、空気の消毒を行う機器を設置しました。 心をつなぐプロジェクトは、産官学連携で、感染症対策に取り組むプロジェクトです。
  - ① UV C エアステリライザー 4台AIT・UV-C ステリボット 1台
  - ② イケド・ULTRABUSTER 1台

3:出展者及びスタッフも検温を実施し、 展示会に万全の体制で参加していただ きました。学生スタッフは2週間前から 毎日検温を行いました。















検温シール

UV - C エアステリライザー

■:運営紹介 予約方法

感染拡大防止対策として、イケドム、ラボットの体験会は事前 予約制にしましたが、大人気で直ぐに全て予約が埋まりました。







## 工作教室の抽選会

















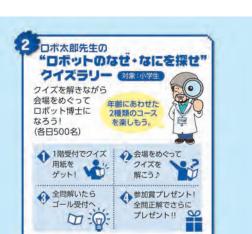


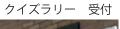
















3階 ロボット歴史表現コーナークイズラリー風景









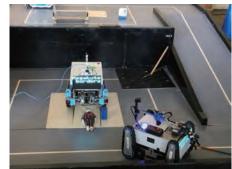














愛知県立瀬戸窯業高等学校は令和3年4月1日から 愛知県立瀬戸工科高等学校に名称が変更され 「ロボット工学科」が新設されました。











# 瀬戸蔵ロボット傅 2021

■:瀬戸蔵1F



































We, the children responsible for the future, I want to tell the fun of Monotsukuri. And, I hope and I want you to lead the world in Japan of Monotsukuri technology.

# 大型ロボット(事前申込) 「イケドムα」に乗ろう!

産官学連携で製作された、搭乗できる

からくり機構を持ち、子どもから大人 まで安全に操縦できるよ! 君も、ロボットパイロットになろう!

①10:00~12:00 ②13:30~15:30 定員:各回40名 事前申込:3/1(月)10:00~ ※未就学児保護者同集 ※雨天時は撮影会を開催















いつの時代も鉄腕 アトムは未来のシン ボルでした。アトム と共に時代を表す 貴重なコレクション を展示。















## 2 F 会場風景を紹介



































# 13 活躍するドローン ((一社)東海ドローン協会)

空はドローンによってどのように変化していくのでしょうか?ドローン協会の取り組みを紹介します。

27日(土)・28日(日) 実演場所:1F芝生広場 ①11:00~ ②14:00~ (各回15分程度) ※雨天時は中止

































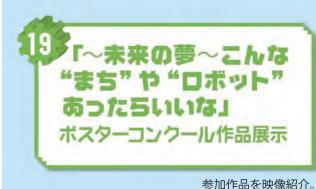






毎回抽選会を実施しました。





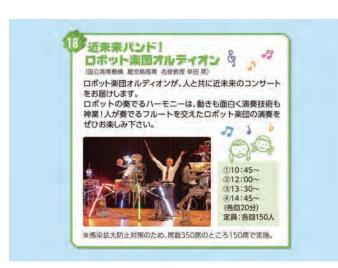




「~未来の夢~こんな"まち"や"ロボット"あったらいいな」ポスターコングール

# 瀬戸蔵ロボット博 2021

■:瀬戸蔵2F







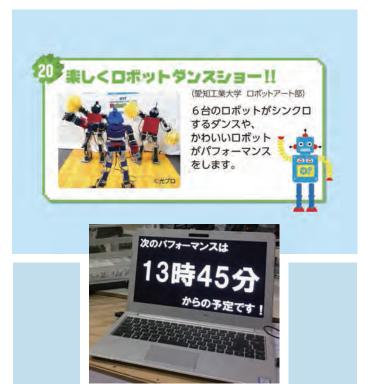




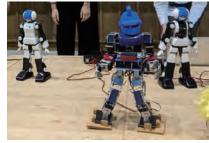














ロボットアート部 オリジナルロボット「ベルベ」









# 3 F 会場風景を紹介





■:瀬戸蔵3F











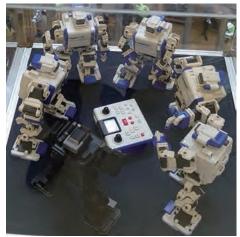












■:瀬戸蔵3F











■:瀬戸蔵3F

からくり改善プロジェクト

(愛知工業大学 からくり改善プロジェクト、(㈱デンソーダイシン)

困りごとを見つけ出し、 機構や、自然エネルギー など温故知新を大切に 知恵とくふうで改善する 研究の紹介。







名う 心をつなぐ スロジェクト

(愛知工業大学、傑)AIKIリオテック、







Society to help

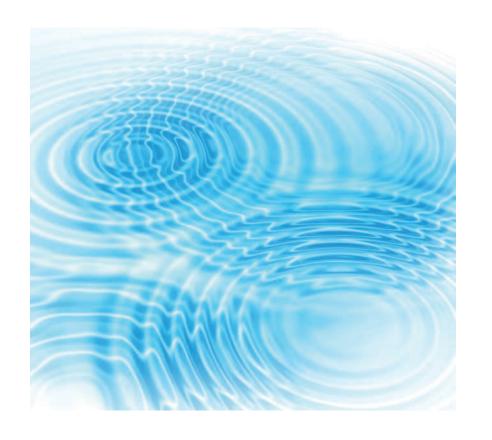
強力なUV-C照射でウイルス 対策に有効な空気循環型清 浄機をロボット化する研究開 発の紹介。

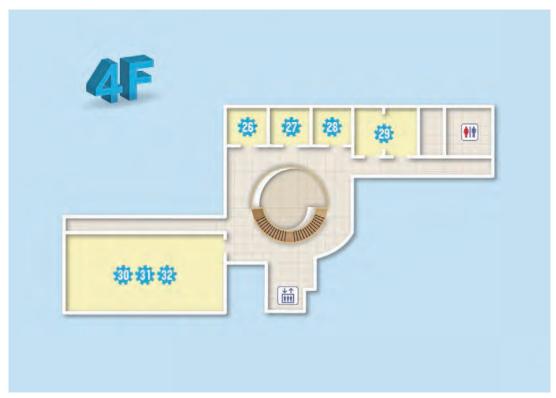


AIT・ステリボット



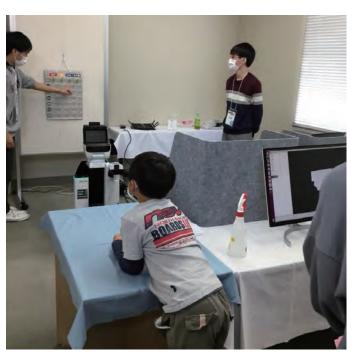
### 4 F 会場風景を紹介



















自分たちが描いた絵がスクリーンで立体的に動きだします。



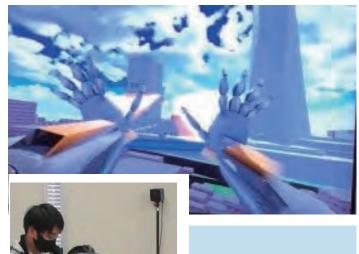
































COBOTT • OSSver
Dominoes • AGV
ROS • control









#### 遺嘱運転技術の紹介

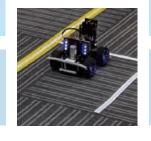
(愛知工業大学 HAVRecチーム/ あいち重点研究P-V6)

自動運転をサポートする遠隔運 転車両の展示と技術紹介。遠隔 運転の模擬体験ができます。



















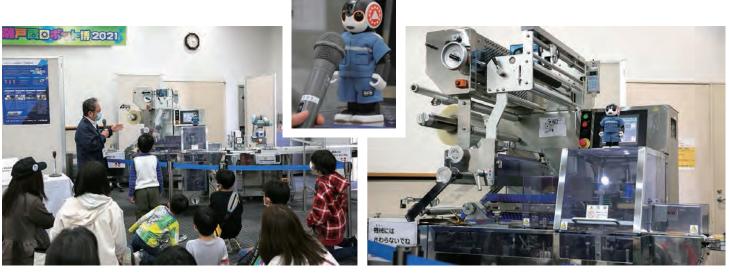






## 瀬戸蔵ロボット博 2021







■: 瀬戸蔵 4F





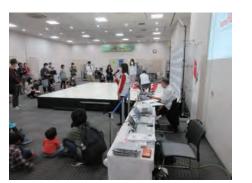












■: 瀬戸蔵3F リハーサル室

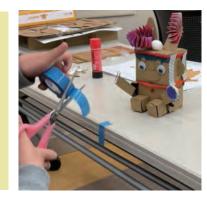


















## | 瀬戸蔵ロボット博 2021

■: 瀬戸蔵3F リハーサル室









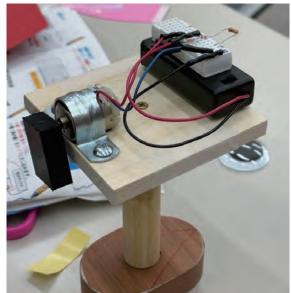












■:瀬戸蔵3F リハーサル室





















#### 瀬戸蔵ロボット博 2021

■:展示会準備

ロボミッド・歴史表現の展示に向けて、約3000点のコレクションが保管されたケースごとに展示品を1点ずつナンバリングし、撤収作業の効率化に取り組みました。



















ロボ太郎 コレクション

ロボット博に合わせて、各地からロボットが搬入されてきます。準備では特別な対応の連続でした。

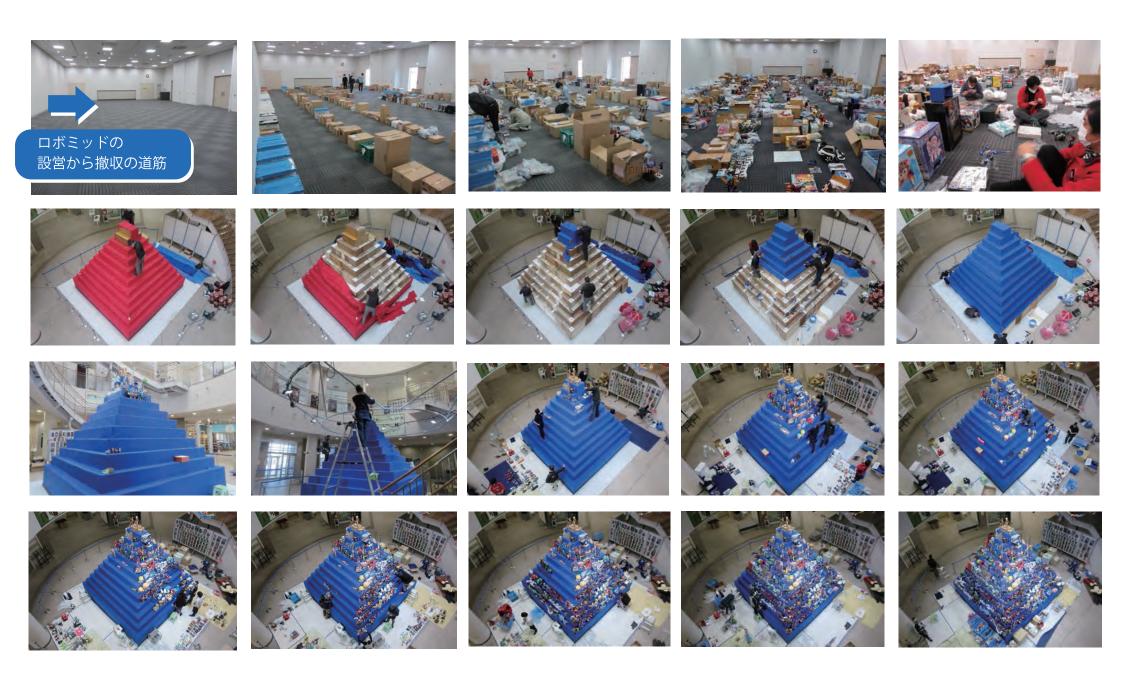








■:展示会準備

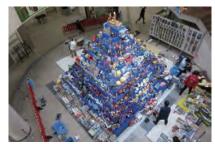


■:展示会準備















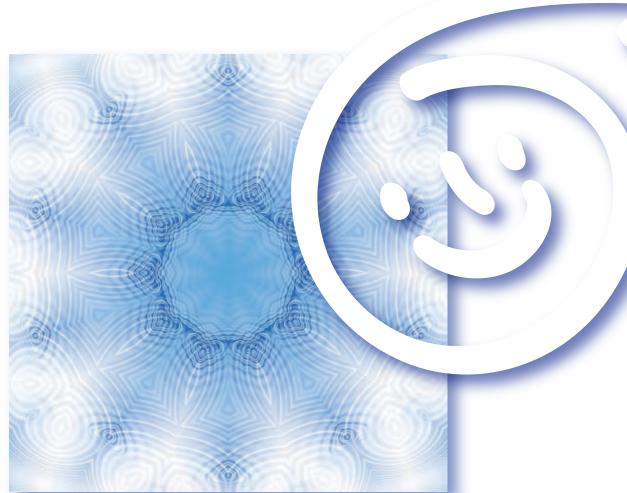








## wonderful company





# Thank you very much really

We, the children responsible for the future, I want to tell the fun of Monotsukuri. And, I hope and I want you to lead the world in Japan of Monotsukuri technology.





